

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Sejarah Perusahaan .....	1
1.1.1 Visi dan Misi Perusahaan .....	1
1.1.2 Gambaran Perusahaan .....	2
1.1.3 Tata Letak Pabrik.....	3
1.2 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan.....	3
1.2.1 Struktur Organisasi .....	3
1.3 Sistem Produksi .....	4
1.3.1 Fasilitas Produksi yang Digunakan .....	4
1.3.2 Spesifikasi Bahan yang Digunakan .....	7
1.3.3 Tahapan Proses Produksi .....	10
1.3.4 Diagram Alir Proses Produksi .....	13
1.3.5 Sistem Pengendalian dan Penjaminan Mutu Produk.....	14
1.4 Utilitas .....	15
1.4.1 Kukus (Steam) .....	15
1.4.2 Listrik.....	15
1.4.3 Air .....	15
1.5 Keselamatan Kerja.....	17
1.5.1 Safety Regulation.....	17
1.6 Pengolahan Limbah Industri.....	20
1.6.1 Limbah Padat .....	20
<b>BAB II TUGAS KHUSUS</b>	
2.1 Latar Belakang.....	22
2.2 Tujuan .....	23
2.3 Tinjauan Pustaka.....	23

2.3.1	Reaktor.....	23
2.3.2	Reaktor Berdasarkan Prosesnya.....	24
2.3.3	Berdasarkan Kondisi Operasi .....	34
2.3.4	Polimer.....	36
2.3.5	Polimerisasi Polivinil Asetat (PVAc) .....	43
2.4	Reaktor A500.....	44
2.5	Metodologi Pengerjaan .....	46
2.5.1	Data Lapangan .....	46
2.5.2	Data Pustaka .....	49
2.5.3	Langkah Perhitungan .....	52
2.6	Hasil dan Pembahasan .....	53
2.6.1	Hasil Pengolahan Data.....	53
2.6.2	Data dan Perhitungan Neraca Massa .....	55
2.6.3	Pembahasan .....	61

### **BAB III KESIMPULAN**

3.1	Kesimpulan .....	63
3.2	Saran .....	63

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**